

SKCET

Buzz



02nd - 08th November 2024



Editor-in-Chief
Dr. K. Porkumaran
Principal

Co-Editor

Dr.S.Venkata Lakshmi - AI & DS

Editorial Team

Mr.J.Dhiyaneswaran – MECH,

Dr.M.Diwakaran - IT,

Mr.G.S.Pugalendhi -AI & DS,

Mrs.S.Mary Fabiola - S&H.

BUZZ DEPARTMENT COORDINATORS



1	B.Tech Artificial Intelligence and Data Science Mr. G.S. Pugalendhi	B.E Electrical and Electronics Engineering Mr. R.Kavin	7
2	B.Tech Information Technology Dr. S. Deepa Kanmani	B.E Electronics and Communication Engineering Mr. R.Sarath Kumar	8
3	B.E Civil Engineering Mr. R. Vighnesh	B.E Mechanical Engineering Dr. S. Balamurugan	9
4	B.E Computer Science and Design and M.Tech Computer Science and Engineering Mr. Sreeraj S Nair	B.E Mechatronics Engineering Ms. R.Priyadharshini	10
5	B.E Computer Science and Engineering Dr. V. K. Reshma	Department of Science & Humanities Dr. T. Anitha	11
6	B.E Computer Science and Engineering (Cyber Security) and B.Tech Computer Science and Business Systems Ms. Mary Ani Reka	Master of Business Administration (MBA) Dr. R. Suyam Praba	12
STUDENT COORDINATORS			
13	B.Tech Artificial Intelligence and Data Science, Second Year, Section B V. Vasusudhan	B.Tech Artificial Intelligence and Data Science, Third Year R.A. Kaniga	14
15	B.E Mechanical Engineering, Second Year, Section A R. Raja Gopal		



INSIDE THE ISSUE

INSTITUTIONAL EVENTS	: PG 05 – 06
HACKATHON ACCOLADES	: PG 07 – 08
STUDENTS PROGRESSION	: PG 09 – 10
STUDENTS CERTIFICATIONS	: PG 11 – 14
EVENTS	: PG 15 – 29
PLACEMENT AND TRAINING	: PG 30 – 34
RESEARCH AND DEVELOPMENT	: PG 35 – 40
FACULTY CERTIFICATIONS	: PG 41 – 45
ALUMNI CORNER	: PG 46 – 47
CREATIVE CORNER	: PG 48 – 51
SKCET IN MEDIA	: PG 52 – 65



VISION

To Produce Globally
Competitive Engineers with
High Ethical Values and Social
Responsibilities.

MISSION

- To impart the highest quality state-of-the-art technical education by providing impetus to innovation, research, and development and empowering students with entrepreneurship skills.
- To instill ethical values, imbibe a sense of social responsibility, and strive for societal well-being.
- To identify the needs of society and offer sustainable solutions through outreach programs.



INSTITUTIONAL EVENTS



Follow us

@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@
skcetbuzz@skcet.ac.in

MCT | MEMORANDUM OF UNDERSTANDING



Sri Krishna College of Engineering and Technology signed a Memorandum of Understanding (MoU) with **DeepVisionTech.AI Pvt. Ltd.**, Bangalore on 29th October 2024. The MoU was signed by **Dr. K. Porkumaran**, Principal, SKCET and **Mr. Jayasudan Munsamy**, Founder and CEO of DeepVisionTech.AI.

DeepVisionTech.AI is a global industrial deep-tech social startup with a mission to enable independent living for Persons with Disabilities (PwDs) through innovative AI-powered solutions.

This MoU aims to promote collaboration through the following initiatives:

- Collaborative research projects in areas of mutual interest
- Internships and industrial training opportunities for students
- Workshops and seminars conducted by experts from DeepVisionTech.AI
- Establishing a knowledge-sharing platform to enhance skill development
- Fostering a collaborative working environment to nurture innovation among the students
- One Credit course to the students
- Establish the CoE in AI in Robotics.



HACKATHON ACCOLADES



Follow us

@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@
skcetbuzz@skcet.ac.in

SKCET | INNOVATION CELL - MSME IDEA HACKATHON 4.0



As a part of **MSME Idea Hackathon 4.0**, the first level of evaluation was conducted on 04.11.2024 by the Innovation Cell of SKCET with experts from various industries. The first level evaluation for the MSME Idea Hackathon 4.0 was inaugurated by our respected Principal, **Dr. K. Porkumaran** and **Dr. P. Ashoka Varthanan**, Dean Innovation, HoD/Mechanical, Over 40 teams comprising of SKCET students, faculty members and MSMEs participated in the event. Tech and theme experts from Mold Cube Castings Pvt Ltd, Master Academy, TVS Training and Services, Coimbatore and the All-India Council for Robotics, New Delhi, were present as external jury members for the first-level evaluation. Along with the industrial experts, internal jury members from the Departments of ECE, IT, Mechanical and Mechatronics also participated in the evaluation.



STUDENTS PROGRESSION



Follow us

@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@

skcetbuzz@skcet.ac.in

MECH | GO-KART DESIGN CHALLENGE



Team **Gepard Racing** comprising of 24 student members of **SAE INDIA SKCET Collegiate Club** from the Department of **Mechanical Engineering** has secured Three Awards in the National Level "**Formula Go-Kart Design Challenge (FKDC 2024)**" organized by Fraternity of Mechanical and Automotive Engineers (FMAE) from 18th October to 24th October, 2024. The static event was held at Kumaraguru College of Technology and the final event was held at Kari Motor Speedway Racetrack, Coimbatore.

Team Members:

1.Prahadheesh C K,IV MECH, 2.Mithun Bharathy KS,IV MECH, 3.Vinothan M, IV MECH, 4.Raghul A, IV MECH, 5.Veeramani S, IV MECH
6.Monish A, IV MECH, 7.Naveen V , IV MECH, 8.Sivasuriyan S , IV MECH
9.Thirupathy M , IV MECH, 10.Sankara Narayanan S,II MECH, 11.Kadhirvel N,II MECH, 12.Arul kumaran LJ,II MECH, 13.Harish K,II MECH, 14.Pradeep KJ,II MECH, 15.Sajin Mohan,II MECH, 16.Vishnu Bala VB,II MECH, 17.Priyan R,II MECH, 18.Yuvaraj MK,II MECH, 19.Manoj V,II MECH, 20.Badhri Prashad SS,II MECH, 21.Raja Kumaran T,II MECH, 22.KarnaSiva Kumaran K,II MECH, 23.Sanjay Pandian R,II MECH, 24.Tarun Krishna SR,II MECH.



STUDENTS CERTIFICATION



Follow us

@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@

skcetbuzz@skcet.ac.in

CIVIL | RUDIMENTS OF PEB DESIGN



Third year **Civil Engineering** students attended the Special Technical Lecture session on "**Rudiments of PEB Design**" by **Dr. L. S. Jayagopal**, Mithran Structures, organized by the Association of Consulting Civil Engineers , Coimbatore Centre.

Key Learnings:

- Structural Design aspects of Pre Engineered Buildings
- Connections detailings
- Role of Bracings in stability of structure
- Role of single and multi-span rafters and factors affecting their choices
- Choice of Pulin sections
- Significance of Gable frames in PEB Design.

MCT| IDEASPRINT CERTIFICATION



Sanjai R, Soloman Raja and Shiva Raman, First year students of MCT have participated in spot Ideathon “**IDEASprint**” organized by IEEE KPRIET Vehicular Technology Society at KPR Institute of Engineering and Technology on 25.10.2024.

AI&DS | PAPER PRESENTATION



Meiyarasu G and **Karthikeyan S** students of Second year **AI & DS** have participated in a Paper Presentation event on October 25th, 2024 conducted as a part of Exotica24, A National-Level Symposium organized by KGISL Institute of Technology.



EVENTS



Follow us

@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@

skcetbuzz@skcet.ac.in

SOM | ONE DAY WORKSHOP ON DIGITAL MARKETING



School of Management organized a one day workshop on “Digital Marketing” for the Second year MBA students on 25.10.2024. Mr. Senthil Kumar Rajappan, Founder & CEO, Halcyon Ventures, Coimbatore, was the resource person.

CIVIL | WORKSHOP ON DRONE



Department of **Civil Engineering**, organized a one day Workshop on “**Drone Surveying**” for the Third year Civil Engineering students on 26.10.2024. Er. S.S. Pravin, Surveyor, Digital Land Surveying, Coimbatore gave a Hands-on Training session for surveying using Aerial Photography taken by Drone.

CIVIL | WORKSHOP ON DRONE



Session Highlights:

- Hands-on skills in drone surveying for site analysis and topographic mapping.
- Understanding of DGPS (Differential Global Positioning System) technology for accurate survey positioning and georeferencing.
- Capturing aerial images and data for 3D modeling and creating detailed site maps.
- Process and analysis of survey data using specialized software.
- Importance of precision and accuracy in civil engineering applications.

CIVIL | TOTAL STATION AND GPS APPLICATIONS IN SURVEYING



Department of **Civil Engineering**, organized a one day hands on training on “**Total station and GPS applications in Surveying**” for the **Second year Civil Engineering** students on 28.10.2024. **Er. Jeeva Amirthalingam** and Team, Real Digital Survey, Coimbatore handled the training session for surveying using Total station and DGPS.

The main objective of the workshop was to help students to understand and use advanced surveying instruments such as DGPS, and Total Station.

Key outcomes :

- Hands-on skills in total station surveying for site analysis and topographic mapping.
- DGPS (Differential Global Positioning System) technology for accurate positioning and geo referencing in surveys.
- Operation of total station for remote measurement of elevation and distances.
- Measurement of area of site and marking boundaries using total station staking out process and transferring coordinates using total station.

ECE | ASTRONOMY CLUB SKYWATCH PROGRAM



Department of **ECE** organized a Skywatch session and Guest lecture as a part of astronomy club activity on the topic “**Moon - Key to the Universe**” on 25.10.2024. **Mr. A. Dakshinamurthy**, Amateur Astronomer, Erode Astro Club, Erode was the resource person for the event.

Session Takeaways:

- The Moon’s impact on Earth
- Its role in driving ocean tides to its influence on Earth’s axial stability,
- Earth’s origins and the solar system’s formation
- Observing the Moon and distant galaxies like those in the Milky Way by telescopes.

ECE| INDUSTRY LECTURE SERIES ON CYBERSECURITY IN EMBEDDED SOFTWARE



Department of **ECE** organized an Industry Lecture Series on "**Cybersecurity in Embedded Software**" on 26.10.2024 The Resource Person of the event was **Mr.Kamalesh Valayapathi**, Senior Software Engineer ,Bosch Global Solutions Coimbatore

The Session Highlights were: Security issues in Embedded Devices, Possible Attacks and their remedies, Encryption and Decryption mechanisms in Automation, A case study: RH850 P1x Microcontroller, Real time Applications of RH850 P1x Microcontroller.

ECE| INDUSTRIAL LECTURE ON THE IOT REVOLUTION: INFUSING EVERYDAY OBJECTS WITH INTELLIGENCE



Department of ECE organized an Industrial Lecture on "The IoT Revolution: Infusing Everyday Objects with Intelligence" for the Third year ECE students.

The resource person for the events was **Mr. S Ganesh Prabhu** , Engineer - Embedded Division, Caliber interconnects Coimbatore. The Session Key takeaways were: Introduction to IoT, Current job opportunities of embedded industries, Interacting with physical world and Exposure of IoT application development.

ECE| TWO DAYS WORKSHOP ON MASTERING IPR: STRATEGIES FOR EFFECTIVE INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT



Council of SKCET organized two days workshop on **Mastering IPR: Strategies for Effective Intellectual Property Management** for Second and Third year ECE students

Day 1

Resource Person: Dr. Balaji Devarajan, Head- Centre for IPR, KPR Institute of Engineering and Technology, Coimbatore.

Session Highlights:

- Introduction to Intellectual Property Rights
- Product protection using IPR
- Idea generation and out-of-box thinking
- Applying for Patent and trademark and Granting requirements.

ECE| TWO DAYS WORKSHOP ON MASTERING IPR: STRATEGIES FOR EFFECTIVE INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT



Day 2

Resource Person: Dr. K.M. Sakthivel, Assistant Professor (SG)

PSG College of Arts & Science, Coimbatore.

Session Highlights:

- Basics of IPR and variants
- Business strategy Plan and formulation Patent
- Copyright and Trademark , Industrial design patents - types of Patents
- Filing a patent in India.

SOM | WORKSHOP: DESIGN THINKING AND BUSINESS MODEL INNOVATION



School of Management in association with Institution's Innovation Council of SKCET organised a workshop on Design Thinking and Business Model Innovation for First and Second year MBA students on 05/11/2024.

The Resource Person invited for the Workshop was **Mr. Vivekanandan Ragunathan**, Co-Founder - Masters Academy

The Session Key Takeaways:

- Creative Confidence to embrace uncertainty and think innovatively
- Strategic Innovation to apply design thinking to drive business growth and transformation
- 5 stages of Design thinking
- Brainstorming for Ideation and Out of Box Thinking
- Human-Centered Approach for solving real user problems

MCT | EMOTIONAL REGULATION



Department of MCT organized a guest lecture on “Emotional Regulation” on 28.10.2024.

Resource Person:

Mr. Justus Zachariah and Ms. Shiby Justus (We Serve Life Builders Coimbatore)

Session Highlights:

- Importance of emotional regulation
- Self-defeating beliefs
- Know your triggers (Activity)
- Automatic emotional response
- Techniques to control emotions

EEE | INDUSTRIAL LECTURE SERIES



Coimbatore, Tamil Nadu, India
Kunyamuthur, Coimbatore, 641008, Tamil Nadu, India
Lat: 10.937227, Long: 76.955665
05/11/2024 3:12 PM GMT+05:30
Note: Captured by GPS Map Camera



Coimbatore, Tamil Nadu, India
Kunyamuthur, Coimbatore, 641008, Tamil Nadu, India
Lat: 10.937334, Long: 76.955681
05/11/2024 3:38 PM GMT+05:30
Note: Captured by GPS Map Camera



Coimbatore, Tamil Nadu, India
Kunyamuthur, Coimbatore, 641008, Tamil Nadu, India
Lat: 10.937229, Long: 76.955654
05/11/2024 3:34 PM GMT+05:30
Note: Captured by GPS Map Camera



Coimbatore, Tamil Nadu, India
Kunyamuthur, Coimbatore, 641008, Tamil Nadu, India
Lat: 10.937227, Long: 76.955665
05/11/2024 3:32 PM GMT+05:30
Note: Captured by GPS Map Camera

Department of **EEE** organized an Industrial Lecture entitled '**Electric Vehicle Motors and Powertrains**' on 05.11.2024 for the Second year students.

Resource Person:

Mr. Medhun Krishnaa, R&D Head - Konwert India Motors Private Limited, Coimbatore

Session Takeaways:

- Types of EV Motors and Their Advantages
- Motor Control and Power Electronics
- Power train Architecture
- Energy Efficiency and Regenerative Braking
- Battery Integration and Range Optimization
- Future Trends in EV Motors and Power trains
- Environmental Impact and Sustainability

EEE | INDUSTRIAL LECTURE SERIES



Department of **EEE** organized an Industrial Lecture entitled '**Smart Vehicle Connectivity Solutions**' on 05.11.2024 for Third year EEE students.

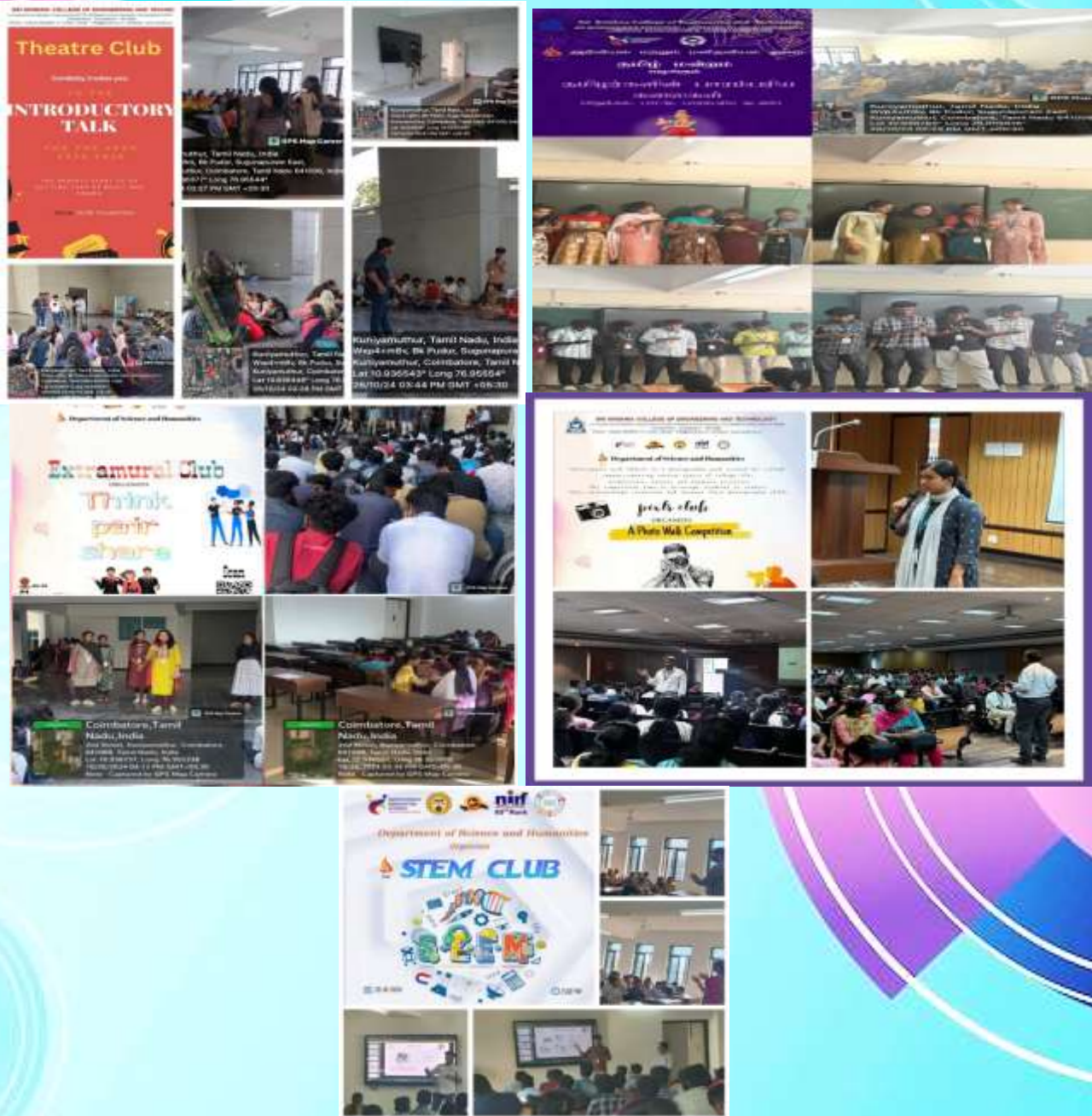
Resource Person:

Dr.R.Vimalathithan, Director, KRISH TEC, Coimbatore.

Session Takeaways:

- Enhanced Safety and Security
- V2X (Vehicle-to-Everything) Communication
- Seamless User Experience
- Data-Driven Vehicle Management
- Environmental Impact, Challenges and Considerations
- Emerging Future Trends.

S&H | EXTENDED HOUR ACTIVITY



Department of **Science and Humanities** conducted various club activities for the **First-year** students to help them integrate into the campus culture, collaborate and explore their interests. Each club held introductory sessions and organized engaging events to encourage maximum participation and foster a sense of community among the students. The positive response and enthusiasm from the students reflected the effectiveness of these initiatives in making the campus a vibrant and inclusive place.



PLACEMENT AND TRAINING



Follow us

@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@
skcetbuzz@skcet.ac.in

EEE | PLACEMENT TESTIMONIALS

I am filled with gratitude as I take this important step in my career journey. I want to extend my heartfelt thanks to our respected Principal, HOD, year coordinator, tutors and all my faculty members, for their constant support, encouragement and guidance. Their commitment to my growth has played a vital role in my achievements and I am thrilled to share that I have secured a position at Zoho.

This success is a testament to the excellent education and enriching experiences I've received. As I move forward into this new chapter, I am both excited and eager to embrace the challenges and opportunities that lie ahead. With the unwavering support of my mentors, the camaraderie of my peers, and the knowledge I've gained, I am determined to make a meaningful impact and pursue a fulfilling career.

Thank you once again for being such an integral part of my journey and for helping me to reach this significant milestone.

ARVINDH S
EEE
Zoho



SKCET | INFOSYS SPRINGBOARD CERTIFICATION- NO.1 IN TAMIL NADU

SKCET has achieved stupendous success in the Infosys Springboard certification Platform. SKCET has topped **First place** in Tamil Nadu region for excelling in certifications, about 1830 SKCET students have Certified in niche skills like AIML, NLP, Data science, Java , Full stack, Cyber security, Block chain & DevOps.

SKCET has secured the top position in several key categories, including the Number of Registered Users, Total Certifications Completed and Total Courses Completed in the Infosys Springboard Platform.

Infosys Springboard

Infosys Springboard is Platform provided by Infosys for its partner colleges, focused on improving the digital learning experience for every learner across the spectrum . It's led by a dedicated team of experts collaborating globally with the Infosys Education Training and Assessment (ETA) team, curriculum partners, non-profits and a global network of leading educational institutions.

SKCET | PLACEMENT TESTIMONIALS

I am Priyanka S from Mechatronics Engineering department of batch 2021 - 2025. My experience at SKCET had been wonderful and I had an opportunity to gain new skills which is an important part of my career. Expert sessions by industry professionals made me familiar with the latest trends in the industry. Training for improving soft skills and overall personality development had helped me during placements. The college has a lot of opportunities to learn and showcase the skills. Overall, I had a very good experience at the college and I am grateful to my parents for choosing SKCET. I would like to specially thank the placement cell and faculty team for providing me a good platform for my career and also helped me to get placed at RENAULT NISSAN TECHNOLOGY (RNBCI) by guiding me at every stage of the placement process. Thanks to the Principal and the entire SKCET faculty team.

**PRIYANKA S
MECHATRONICS,
RENAULT NISSAN TECHNOLOGY
(RNBCI)**



SKCET | PLACEMENT TESTIMONIAL

I am Sathya Bhama from the Computer Science and Business Systems department, batch of 2021-2025 and my journey at SKCET has been truly enriching. Over these four years, I've been given the freedom to explore, learn and grow at my own pace, making my experience here unique and fulfilling. SKCET provided a balanced environment that supported both my academic and personal development, allowing me to discover my strengths and pursue my interests. The expert-led sessions, combined with the hands-on training, kept me updated with the latest industry trends, preparing me well for my future career. With constant guidance from the placement cell and faculty, I was able to reach my goal of securing a placement at Esko. Their support throughout the placement process was invaluable, and I'm incredibly thankful for their commitment to student success. I'm grateful to SKCET, my family, the principal, and the entire faculty team for creating an environment that fostered my growth, independence, and readiness for the professional world. This journey has been a pivotal chapter in my life, and I look forward to applying all I've learned as I step into the next phase of my career.

**SATHYA BHAMA M,
CSBS,
ESKO**





RESEARCH AND DEVELOPMENT



Follow us

@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@

skcetbuzz@skcet.ac.in

R&D | JOURNAL PUBLICATION | CIVIL



Dr. P. Saravananakumar, Professor, Department of **Civil Engineering**, has published a research article titled **“Enhancing concrete performance through iron slag substitution: analysis of mechanical, durability and microstructural studies”** in *Revista Materia*. It is indexed in Scopus and WoS.

Dr. G. Manjula, Associate Professor, Department of **Civil Engineering**, has published a research article titled **“Multivariate statistical & hydrogeochemical analysis of seasonal groundwater quality variations in coastal villages of Trivandrum district, south India”** in *Discover Sustainability*. It is indexed in Scopus and WoS.



R&D | JOURNAL PUBLICATION | ECE

Journal of Cybersecurity and Information Management (JCIM) Vol. 14, No. 02, PP. 273-286, 2024

Detect and Prevent Attacks of Intrusion in IOT Devices using Game Theory with Ant Colony Optimization (ACO)

S. Aruna¹, Kalaivani, N², Mohammedkasin, M³, D. Prabha Devi⁴, E. Babu Thirumangaiwar⁵

¹Assistant professor, Department of Computational Intelligence, SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur-603203, Tamilnadu, India
²Assistant professor, Sri Krishna College of Engineering and Technology, Coimbatore, India
³Assistant Professor (SG), Department of ECE, Nehru Institute of Engineering and Technology, Coimbatore, India
⁴Assistant Professor, Department of Computer Science and Engineering, Bannari Amman Institute of Technology, Subangangalam, Tamil Nadu, India
⁵Associate Professor, Department of CSE, Hindustan Institute of Technology, Coimbatore, India
 E-mails: aruna@srmit.ac.in; kalaivani@skcet.ac.in; mohammedkasin1983@gmail.com; dprabha10129@tiscali.com; babuthirumangaiwar@hiet.ac.in

Abstract
 A more extensive attack surface for cyber incursions has resulted from the fast expansion of Internet of Things (IoT) devices, calling for more stringent security protocols. This research introduces a new method for protecting Internet of Things (IoT) networks against intrusion assaults by combining Game Theory with Ant Colony Optimization (ACO). Various cyber dangers are becoming more common as a result of the networked nature and frequently inadequate security measures of IoT devices. Because these threats are ever-changing and intricate, traditional security measures can't keep up. An effective optimization method for allocating resources and pathfinding is provided by ACO, which takes its cues from the foraging behavior of ants, while Game Theory provides a strategic framework for modeling the interactions between attackers and defenders. Attackers and defenders in the proposed system are modeled as players in a game where the objective is to maximize their payout. Minimizing damage by anticipating and minimizing assaults is the defender's task. The monitoring pathways are optimized and resources are allocated effectively with the help of ACO. In response to changes in network conditions, the system dynamically modifies defensive tactics by updating the game model in real time. The results of the simulation show that the suggested method successfully increases the security of the Internet of Things. Compared to 87.4% using conventional approaches, the detection accuracy increased to 95.8%. From 10.5 seconds down to 7.3 seconds, the average reaction time to identified incursions was cut in half. Furthermore, there was a 20% improvement in resource utilization efficiency, guaranteeing that defensive and monitoring resources were allocated optimally. Internet of Things (IoT) network security is greatly improved by combining Game Theory with Ant Colony Optimization. In addition to enhancing detection accuracy and reaction times, this combination method guarantees resource efficiency. The results demonstrate the practicality of this approach, which offers a solid foundation for protecting Internet of Things devices from ever-changing cyber dangers.

Keywords: IoT Security; Intrusion Detection; Game Theory; Ant Colony Optimization (ACO); Cybersecurity; Network Defense

DOI: <https://doi.org/10.54216/JCIM.140219>
 Received: January 19, 2024 Revised: March 28, 2024 Accepted: July 07, 2024

275

Ms.N.Kalaivani, Assistant Professor, Department of ECE, has published Scopus indexed Journal titled “Detect and Prevent Attacks of Intrusion in IOT Devices using Game Theory with Ant Colony Optimization (ACO)” in the Journal, Journal of Cybersecurity and Information Management.

R&D | JOURNAL PUBLICATION | EEE

Dr.S.Sivaranjani, Professor, Department of EEE has published a paper entitled on “Performance analysis of fifteen level reduced device count asymmetrical multilevel inverter” in International Journal of Power Electronics and Drive Systems. It is indexed in SCI & Scopus journal with an impact factor of 0.647.

International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)
 Vol. 15, No. 4, December 2024, pp. 2243-2252
 ISSN: 2019-6044, DOI: 10.1109/ijpeds.v15i4.pp.2243-2252

Performance analysis of fifteen level reduced device count asymmetrical multilevel inverter

Murugesan Manivel¹, Lakshmanan Palani², Sivaranjani Sivaranjani³, Bharath Prabhath Thangarajan⁴, Divya Kumarasamy⁵, Rajakumar Ramaswami Bharasakumar⁶, V. J. Vijayalakshmi⁷

¹Department of Electrical and Electronics Engineering, Karpagam Institute of Technology, Coimbatore, Tamil Nadu, India
²Department of Electrical and Electronics Engineering, Dr.Jagan Institute of Engineering & Technology, Palakkad, India
³Department of Electrical and Electronics Engineering, Sri Krishna College of Engineering and Technology, Coimbatore, India
⁴Department of Electrical and Electronics Engineering, Sri Krishna College of Engineering and Technology, Coimbatore, India
⁵Department of Electrical and Electronics Engineering, Karpagam Institute of Higher Education, Coimbatore, India

Article Info
 Article history:
 Received Dec 20, 2023
 Revised May 27, 2024
 Accepted Jan 2, 2024

Keywords:
 Asymmetrical current
 Direct current
 Multilevel inverter
 Source level control
 Total harmonic distortion

ABSTRACT
 In this article, a fifteen-level reduced device count asymmetrical multilevel inverter is introduced for electric vehicle applications. This novel multilevel inverter topology minimizes the power switches required. Control of the proposed inverter is accomplished via the source level control method. In a typical multilevel inverter, six to twelve switches are used to create the fifteen levels. A high number of switches are used as traditional multilevel inverters, which increases the distortion from all harmonics, switching losses, cost, and size per switch. Only nine switches are needed for the suggested inverter. It significantly minimizes the total harmonic distortion by 5% and lowers the switching losses, low-order harmonics, and complexity. The efficiency of the suggested multilevel inverter (MLI) is 98.3%.

This is an open access article under the [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.

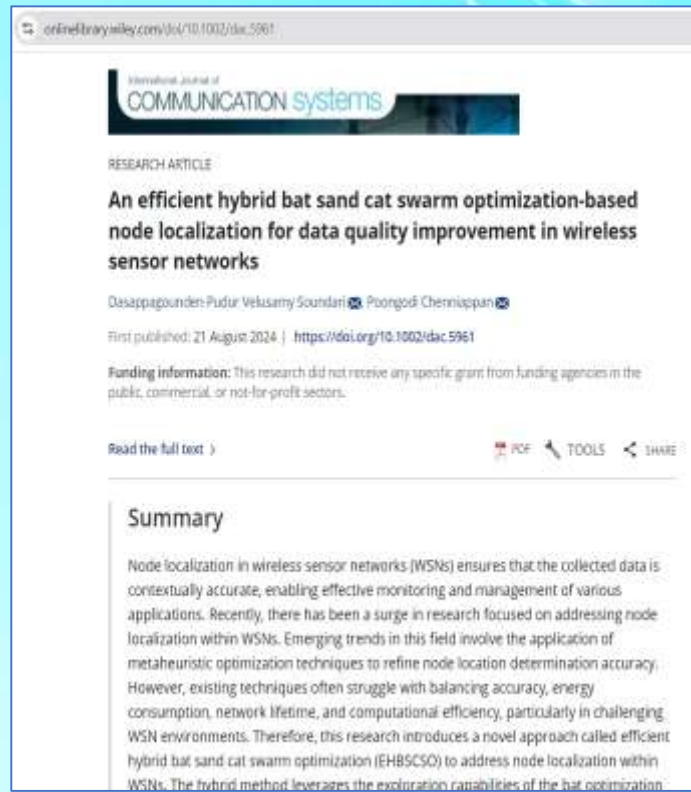
Corresponding Author:
 Murugesan Manivel
 Department of Electrical and Electronics Engineering, Karpagam Institute of Technology
 Coimbatore 641 105, India
 Email: murugesan.kie@skcet.ac.in

1. INTRODUCTION
 Multilevel inverters have been a major technological advancement during the past decades and offer the output current and voltage waveforms at three or more levels. It synthesizes a desired alternating current (AC) output voltage waveform from a single direct current (DC) source or several DC voltage sources which may be symmetrical or asymmetrical. The multilevel inverter (MLI) uses a variety of sources, including capacitors, solar cells, and batteries. The advantages of the MLI are reduced switching loss, improved electromagnetic compatibility, higher voltage capacity, and lower harmonics [1]-[4]. The conventional multilevel inverter topologies, the most often used being the cascading H-bridge, flying capacitor (FC), and diode-clamped (DC) structures [5], [6]. The capacity of MLI's are hybrid structures, which are combinations of two or more fundamental multilevel structures, however alternative MLI frameworks have also been suggested [7]-[8].
 The diode-clamped MLI construction still has a significant limitation that limits its usage in high power applications. The series H-bridge design, from which numerous variations have been derived, is the first configuration to be introduced. The most significant drawback of this arrangement is the increased need for separate voltage sources to drive every cell [9]-[11]. A MLI system composed of eleven switches, three capacitors, three diodes, one source, and seven levels of switched-capacitors. This circuit can sustain reactive power as the capacitors in this arrangement are self-balancing. However, additional switches, diodes, and capacitors must be

Journal homepage: <http://ijpeds.iaescore.com>

R&D | JOURNAL PUBLICATION | ECE

Ms.D.V.Soundari, Assistant Professor, Department of **ECE**, has published SCI and Scopus indexed Journal titled **“An efficient hybrid bat sand cat swarm optimization-based node localization for data quality improvement in wireless sensor networks”** in the Journal, International Journal of Communication Systems.



R&D | JOURNAL PUBLICATION | MECH

Dr.C.Rajendran, Associate Professor, **MECH** published a research paper titled **“Influence of B₄C and ZrB₂ reinforcements on microstructural, mechanical and wear behaviour of AA 2014 aluminium matrix hybrid composites”** in Defence Technology Journal.



R&D | JOURNAL PUBLICATION | MECH

Dr.K.P.Yuvaraj, Associate Professor, **MECH** published a research paper titled **“Cross-Platform Multimodal Frogeye Leaf Spot Recognition and Classification: Advancing with Cutting- Edge CNN Technologies and Transfer Learning in Diverse Plant Species”** in 2024 International Conference on Circuit Power and Computing Technologies (ICCPCT).



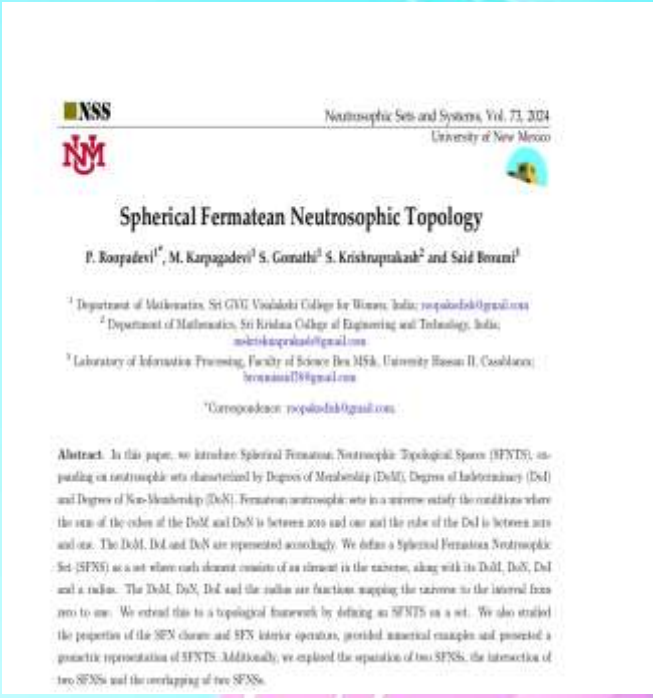
R&D | JOURNAL PUBLICATION | S & H



Dr.Krishnaprakash S, Assistant Professor, Department of **Science and Humanities** has published a paper entitled, **Cubic Spherical Neutrosophic Sets for Advanced Decision-Making** in Neutrosophic Sets Systems, vol.73,2024, University of New Mexico.

R&D | JOURNAL PUBLICATION | S & H

Dr. Krishnaprakash S, Assistant Professor, Department of **Science and Humanities** has published a paper entitled, **Spherical Fermatean Neutrosophic Topology in Neutrosophic Sets Systems**, vol.73,2024, University of New Mexico.



R&D | JOURNAL PUBLICATION | AI & DS

Dr. A. Wasim Raja, Assistant Professor, Department of **AI & DS**, has published journal in Springer Scopus indexed Journal titled **“Marine Life Analysis Based on Ocean Water Level Rise and Climate Change Using Underwater Imaging Techniques”**





FACULTY CERTIFICATIONS



Follow us
@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@
skcetbuzz@skcet.ac.in

MECH | FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM



Dr.A.Sathishkumar, Assistant Professor, **MECH** has actively participated in the Six Day Online International Faculty Development Program on **Additive Manufacturing Advancements in Different Applications (AMADA-24)** organized by the Department of Mechanical Engineering, SRM Institute of Science and Technology, Ramapuram Campus, Chennai-89, during 21st to 26th October 2024.

MECH | NIRAL THIRUVIZHA

Dr.S.Karthik, Assistant Professor, Department of **MECH** participated as a Faculty Guide in the **Niral Thiruvizha (Hackathon)** organised by Tamil Nadu Skill Development Corporation under the aegis of Special Programme Implementation Department, Government of Tamil Nadu.



MECH | NIRAL THIRUVIZHA



Dr. S. Raja, Associate Professor, Department of **MECH** participated as Faculty Guide in the **Niral Thiruvizha (Hackathon)** competition organised by Tamil Nadu Skill Development Corporation under the aegis of Special Programme Implementation Department, Government of Tamil Nadu.

MCT | NIRAL THIRUVIZHA

Ms. S. Kannaki, Assistant Professor of **Mechatronics Engineering** has participated as Faculty Guide in the **Niral Thiruvizha (Hackathon)** organized by Tamil Nadu Skill Development Corporation (TN Skills) under the aegis of Special Program Implementation Department, Government of Tamil Nadu.



MCT | FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM



Mr. S. Panneerselvam, Assistant Professor of MCT, has participated in the Six Day Online International Faculty Development Program on “Additive Manufacturing Advancements in Different Applications (AMADA – 24)” organized by the Department of Mechanical Engineering, SRM Institute of Science and Technology, Ramapuram Campus, Chennai – 89, during 21st – 26th October 2024.

CSE| NPTEL ONLINE CERTIFICATION

Dr. Vijaya G, Associate Professor, CSE has been awarded for successfully completing the course “Introduction to Machine Learning” with a consolidated score of 60% from July-Sep 2024 (8 week course).



CSE | CDAC CERTIFICATION



Ms.Azhaguramyaa V R, and Ms.Pooranam N, Assistant Professor/CSE has participated in Java Demystified - A 5-day Faculty Development Program (FDP) conducted by Electronics & ICT Academy, C-DAC, Hyderabad from Oct 3-9, 2024 in online mode. This program was supported by the ministry of Electronics & Information Technology, Govt of India.



ALUMNI CORNER



Follow us
@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet

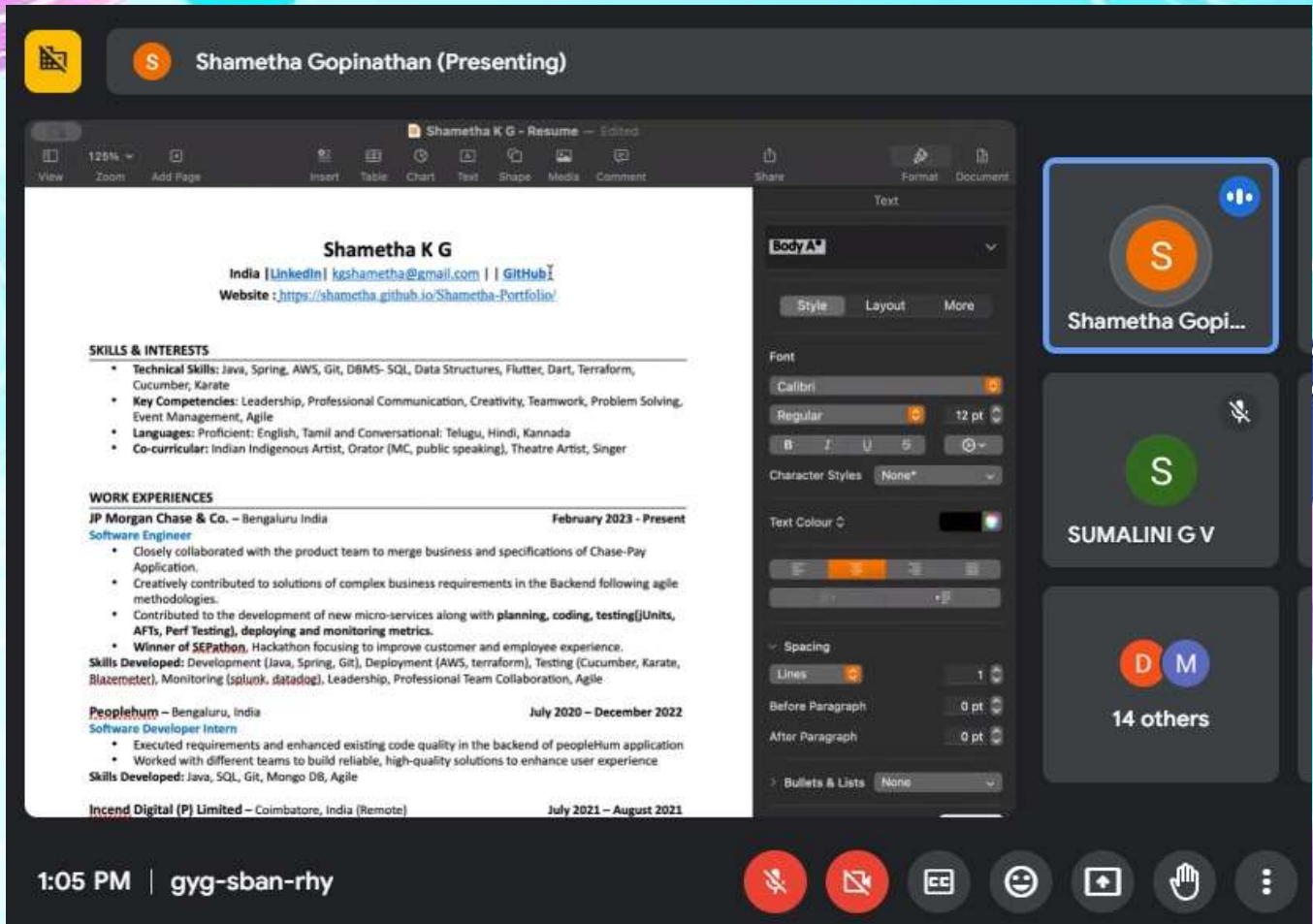


#skcetofficial



Feedback@
skcetbuzz@skcet.ac.in

CSE| ALUMNI INTERACTION



Department of **CSE** organized an engaging alumni interaction session via Google Meet on October 27, 2024, exclusively for **Third-year CSE** students to support their preparation for upcoming placement drives. Esteemed alumna, **Ms. K. G. Shametha**, a 2023 graduate currently employed as a **Software Engineer at JP Morgan Chase & Co. in Bangalore**, led the session. She provided valuable insights into various aspects of the placement process, including tips on crafting an effective resume, techniques for excelling in technical interviews, and strategies for handling HR interviews confidently. Her guidance offered students practical advice and boosted their confidence for the recruitment journey ahead.



CREATIVE CORNER



Follow us
@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@
skcetbuzz@skcet.ac.in

CIVIL | CREATIVE CORNER

Life

In the crowd of life, I was racing ahead,
But driven, not choosing the path I tread.

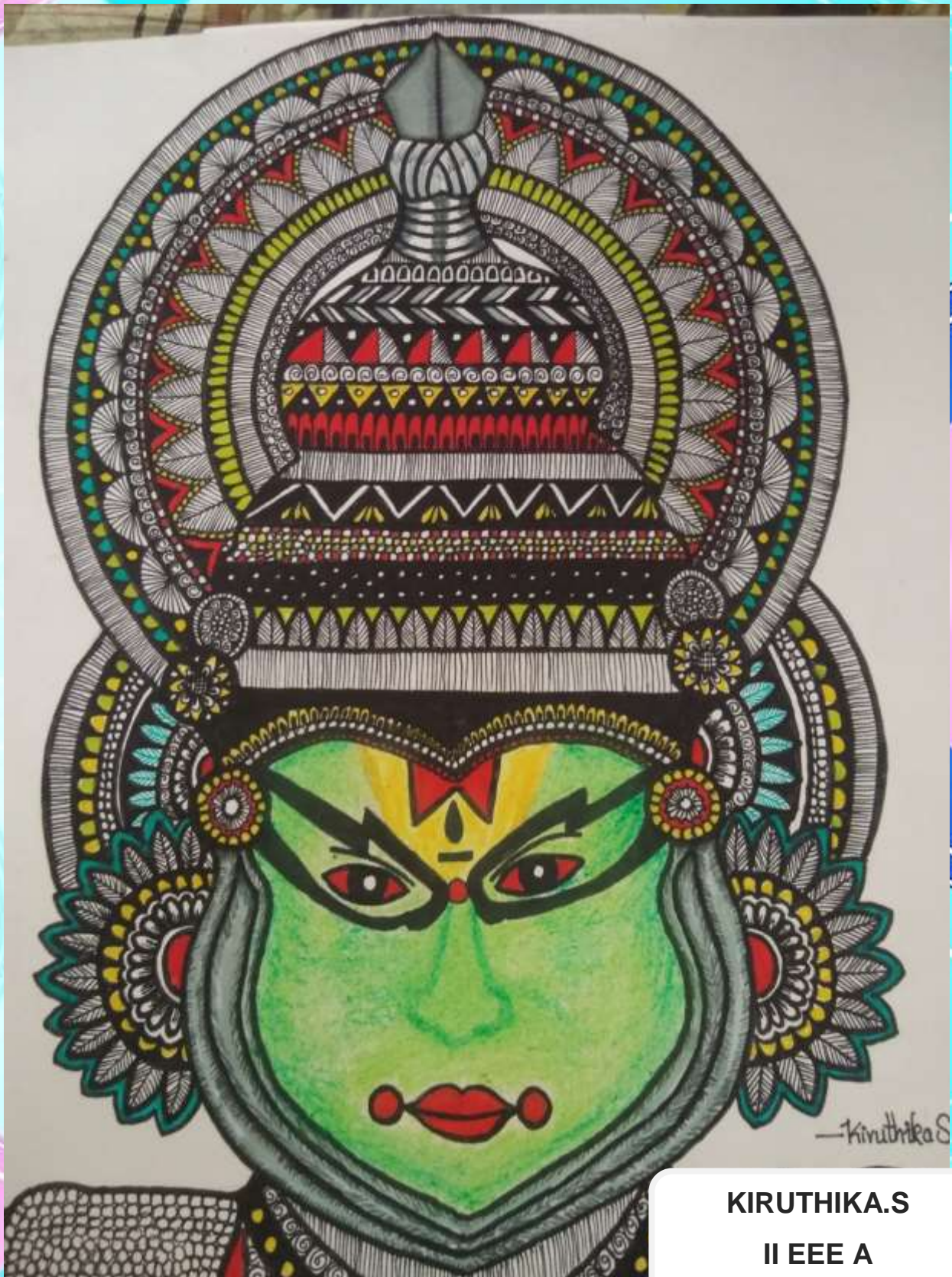
Falling, yet none came to lift me up,
Why would anybody come? I was a man who was down and
bound.

With bruised knees, my spirit worn thin,
Fading respect, dreams slipping within.

My soul estranged, my heart in tears,
Yet we men must mask our silent fears,
Bearing wounds unseen, we press through the pain
For we are men in this broken world's reign.

ARBAAZ SHERIFF
727723EUCV009
II CIVIL

EEE | CREATIVE CORNER



KIRUTHIKA.S

II EEE A

CSE | CREATIVE CORNER



Madhumitha S
I CSE C



SKCET IN MEDIA



Follow us

@



#skcetofficial



#skcetofficial



#skcet



#skcetofficial



Feedback@
skcetbuzz@skcet.ac.in

SKCET IN MEDIA

சுரு புதிய அனுபவம்

கினகரன்

Dinakaran

கோவையில்
ரோஜ்கர் மேளா

அரசு பணி என்பது சேவை

ஒன்றிய இணை அமைச்சர் பேச்சு



கோவை, அக்டோபர் 26: கினகரன் கோவையில் 40 ஆண்டுகளில் மூன்றாம் ஆர்திர ரோஜ்கர் மேளா திறப்பு விழா நடைபெற்றது. திரு. சி. வி. சிவசுப்பிரமணியன், இணை அமைச்சர், அரசு பணி என்பது சேவை என்று பேசினார். ரோஜ்கர் மேளா என்பது வேலை வாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்கு அடிப்படையாக உள்ளது. அதில் தலைமை வகிக்கும் சி. வி. சிவசுப்பிரமணியன், இணை அமைச்சர், அரசு பணி என்பது சேவை என்று பேசினார். ரோஜ்கர் மேளா என்பது வேலை வாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்கு அடிப்படையாக உள்ளது. அதில் தலைமை வகிக்கும் சி. வி. சிவசுப்பிரமணியன், இணை அமைச்சர், அரசு பணி என்பது சேவை என்று பேசினார்.

கோவை டி. சி. சிவசுப்பிரமணியன், இணை அமைச்சர், அரசு பணி என்பது சேவை என்று பேசினார். ரோஜ்கர் மேளா என்பது வேலை வாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்கு அடிப்படையாக உள்ளது. அதில் தலைமை வகிக்கும் சி. வி. சிவசுப்பிரமணியன், இணை அமைச்சர், அரசு பணி என்பது சேவை என்று பேசினார்.



தீனமணி

இளைஞர்களுக்கான வேலைவாய்ப்பை உருவாக்க மத்திய அரசு முன்னுரிமை

மத்திய இணை அமைச்சர் டாக்டர் சௌத்ரி



மத்திய அரசின் வேலைவாய்ப்பு திட்டம் முன்பின் சென்றது பணி திட்டம் இணை அமைச்சர் டாக்டர் சௌத்ரி, அரசு பணி என்பது சேவை என்று பேசினார். ரோஜ்கர் மேளா என்பது வேலை வாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்கு அடிப்படையாக உள்ளது. அதில் தலைமை வகிக்கும் சி. வி. சிவசுப்பிரமணியன், இணை அமைச்சர், அரசு பணி என்பது சேவை என்று பேசினார்.

SKCET IN MEDIA

இந்து தமிழ் திசை



↑ கோவையில் நடைபெற்ற மத்திய அரசு பணி நியமன ஆணைகள் வழங்கும் நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்ற மத்திய இணை அமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி, எம்எல்ஏ வானதி சீனிவாசன் உள்ளிட்டோர்.

வேலைவாய்ப்பை உருவாக்க முன்னுரிமை மத்திய இணை அமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி தகவல்

● கோவை

நாடு முழுவதும் பல்வேறு மத்திய அரசு துறைகளில் 51 ஆயிரம் பேருக்கு பணி நியமன ஆணைகள் வழங்கும் நிகழ்ச்சி 40 இடங்களில் நேற்று நடைபெற்றது. காணொலி வாயிலாக பிரதமர் நரேந்திர மோடி கலந்து கொண்டார். கோவை ஸ்ரீ கிருஷ்ணா கல்வி நிறுவன வளாகத்தில் நடைபெற்ற நிகழ்வில் மத்திய இணை அமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி தலைமை வகித்து பணி நியமன ஆணைகளை வழங்கினார். விழாவில் அவர் பேசும்போது, “பிரதமர் மோடி தலைமையிலான மத்திய அரசு, இளைஞர்களுக்கான வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குவதில் முன்னுரிமை அளித்து வருகிறது. அவர்களை சிறந்த தொழில் முனைவோர்களாக மாற்றும் நோக்கத்தில் ‘ஸ்டார்ட் அப்’ நிறுவனங்களுக்கு அதிக ஊக்கம் அளித்து வருகிறது” என்றார்.

பாஜக தேசிய மகளிரணி தலைவரும், கோவை தெற்கு தொகுதி எம்எல்ஏவுமான வானதி சீனிவாசன் பேசும்போது, “மத்திய அரசின் பல்வேறு துறைகளில் பணி வாய்ப்பு பெற்றுள்ளவர்கள், மக்கள் சேவையை முதன்மையாகவும் பெருமையாகவும் கருத வேண்டும். நாட்டின் இளைஞர்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டு பல்வேறு கட்டங்களாக சிறப்பான முறையில் வேலை வாய்ப்புகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது” என்றார்.

SKCET IN MEDIA

- இந்நிப நாளிதழ்களில் முதல் இடம் வகிக்கும் தமிழ் நாளிதழ் - நினைத்ததி -

தீனத் தந்தி

DAILY THANTHI



மூர்கிருஷ்ணா கல்லூரியில் நடந்த மத்திய அரசின் ரோஜ்கார் மேளா நிகழ்ச்சியில், பணி நியமன ஆணைகளை மத்திய நிதித்துறை இணை மந்திரி பங்கஜ் சவுத்ரி வழங்கிய போது எடுத்தபடம்.

கோவை மூர் கிருஷ்ணா கல்லூரியில் மத்திய அரசின் ரோஜ்கார் மேளா நிகழ்ச்சி

கோவை, அக்.30-

ரோஜ்கார் மேளா என்பது வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்கு அதிக முன்னுரிமை அளிக்கும் பிரதமரின் உறுதிமொழியை நிறைவேற்றுவதற்கான ஒரு முயற்சியாகும். இதற்கான நிகழ்ச்சி நாடு முழுவதும் உள்ள 40 இடங்களில் நடந்தது. இதில் காணொலிகாட்சி வாயிலாக பிரதமர் நரேந்திர மோடி பங்கேற்று 50,000-க்கும் மேற்பட்டோருக்கு பணி நியமன ஆணைகளை வழங்கினார். இந்த திட்டம் இளைஞர்களுக்கு அதிகாரம் மற்றும் தேசிய வளர்ச்சியில் பங்கேற்பதற்கு மிகச் சிறப்பான வாய்ப்புகளை வழங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கோவையில் இந்த நிகழ்ச்சி மூர் கிருஷ்ணா பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி வளாகத்தில் நடைபெற்றது. இதில் மத்திய நிதித்துறை இணை மந்திரி பங்கஜ் சவுத்ரி சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டு தபால் துறை, தெற்கு ரெயில்வே மற்றும் மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் வரும் சி.ஐ.எஸ்.எப். ஆகிய துறைகளில் உள்ள பணிகளுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள 191 நபர்களுக்கு பணி நியமன ஆணைகளை வழங்கினார். நிகழ்ச்சியில் போஸ்ட் மாஸ்டர் ஜெனரல் சரவணன், மூர் கிருஷ்ணா கல்வி குழுமத்தின் தலைவர் மற்றும் நிர்வாக அறங்காவலர் எஸ்.மலர்விழி, வானதி சீனி வாசன் எம்.எல்.ஏ. ஆகியோர் முன்னிலை வகித்தனர்.

SKCET IN MEDIA

தீன மலர்



■ கோவை ஸ்ரீ கிருஷ்ணா கல்லூரி அரங்கில் நடைபெற்ற, ரோஜர் மேளா நிகழ்ச்சியில் மத்திய அரசு பணிகளுக்கு பணி நியமன ஆணைகளை வழங்கிய, மத்திய நிதித்துறை இணை அமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி. அருகில், (இடமிருந்து) திருச்சி சுங்க (தடுப்பு) முதன்மை ஆணையர் விமலநாதன், கோவை அஞ்சலக தலைமை இயக்குனர் சரவணன், எம்.எல்.ஏ., வானதி சீனிவாசன், ஸ்ரீ கிருஷ்ணா கல்விக்குழுமத்தின் நிர்வாக அறங்காவலர் மலர்விழி.

‘வளர்ந்த இந்தியா’வை அடைய கடமையை சரியாக செய்யுங்கள்

இளைஞர்களுக்கு மத்திய இணையமைச்சர் அழைப்பு

கோவை, அக். 30- “வளர்ந்த இந்தியா என்ற பிரதமர் மோடியின் கனவை நனவாக்க, இளைஞர்கள் தங்கள் கடமையைச் செய்ய வேண்டும்,” என, மத்திய இணையமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி பேசினார்.

நாடு முழுதும் 40 வெவ்வேறு இடங்களில் ரோஜர் மேளா நடந்தது. பிரதமர் நரேந்திர மோடி, காணொலிக் காட்சி வாயிலாகப் பங்கேற்றார். மத்திய அரசுத் துறைகளில் புதிதாக பணியமர்த்தப்பட்ட 61 ஆயிரத்துக்கும் அதிகமானவர்களுக்கு, பணி ஆணை வழங்கப்பட்டது.

கோவை, ஸ்ரீ கிருஷ்ணா இன்ஜி., கல்லூரி வளாகத்தில் நடந்த நிகழ்ச்சியில், மத்திய நிதித்துறை இணையமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி

பேசியதாவது: நரேந்திர மோடி பிரதமராக பொறுப்பேற்ற பின் நடக்கும், 10வது ரோஜர் மேளா இது. பல்வேறு துறைகளில் முன்பிருந்த கணக்கங்களைத் தாண்டி, நாட்டை வளர்ச்சிப்பாதையில் கொண்டு செல்கிறார் பிரதமர். பலவீனமான துறைகள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அமைச்சரவை உட்பட அனைத்துத் துறைகளிலும், இளைஞர்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கி வருகிறார்.

தேவையற்ற சட்டங்களை நீக்குதல், தேவையான சட்ட விதிகளை புகுத்துதல் என சீரமைப்புப் பணிகளை மேற்கொண்டுள்ளார். வரும் 2047க்குள் வளர்ந்த இந்தியா என்ற இலக்கை நோக்கி, அவர் பயணித்து வருகிறார்.

இளைஞர்கள் தங்கள் கடமையைச் சரியாகச் செய்தால், பிரதமரின் வளர்ந்த இந்தியா என்ற இலக்கை நம்மால் நிச்சயம் அடைய இயலும். இது உங்களுக்கான வேலை அல்ல, நாட்டுக்கான சேவை.

இவ்வாறு, அவர் பேசினார்.

நிகழ்ச்சியில், பல்வேறு மத்திய அரசு துறைகளில், 191 பேருக்கு பணியாணைகள் வழங்கப்பட்டன.

கோவைதெற்கு தொகுதி எம்.எல்.ஏ., வானதி சீனிவாசன், கோவை அஞ்சலக தலைமை இயக்குனர் சரவணன், திருச்சி சுங்கத்துறை தலைமை கமிஷனர் விமலநாதன், ஸ்ரீ கிருஷ்ணா கல்விக்குழுமத்தின் நிர்வாக அறங்காவலர் மலர்விழி உட்பட பலர் பங்கேற்றனர்.

SKCET IN MEDIA



191 new recruits receive job offer letters at Rozgar Mela

The Hindu Bureau
COIMBATORE

Union Minister of State for Finance, Pankaj Chaudhary participated in the 10th edition of Rozgar Mela (employment fair) at Sri Krishna Institutions in Coimbatore on Tuesday, and distributed appointment letters to 191 candidates joining Central government departments such as the Department of Post, Southern Railways and Central Industrial Security Force.

The Rozgar Mela, organised in 40 locations across India, witnessed the distribution of more than 51,000 job offer letters to newly appointed youth in government departments and organisations by Prime Minister Narendra Modi via video conferencing. Mr. Chaudhary gave the appointment letters to candidates in the presence of Saravanan, Postmaster General, TN - West; Vana nathi Srinivasan, MLA - Coimbatore South, S. Malavizhi, Chairperson, Sri Krishna Institutions; S.K. Vimalanathan, Chief Commissioner (Preventive) of the Tiruchirappalli Customs (Preventive) Zone, and a few other guests.

Speaking at the event, Mr. Chaudhary said that the government under Mr. Modi was giving utmost priority to job creation, entrepreneurship and supported it with Mudra Yojana scheme, Skills India Mission 2.0, and encouraged startups through Startup India Scheme.

"It is the vision of the Prime Minister to see a developed India in 2047 - the 100th year of the country's independence. India, today, is full of youth and energy. The youth of this nation should fulfil their duties to their motherland, as that will make India attain Viksit Bharat status by 2047," the Minister said.



Union Minister of State for Finance Pankaj Chaudhary distributing job offer letter to a new recruit at the Rozgar Mela held at Sri Krishna Institutions in the city on Tuesday.



191 given appointment letters at Rozgar Mela

TIMES NEWS NETWORK
P Sreedharan

Coimbatore: A total of 191 people, who were newly recruited into various central government departments, were given their appointment letters at the Rozgar Mela held in the city on Tuesday. The new recruits will join various positions in central departments such as the department of posts, southern railways, and the central industrial security force.

Union minister of state for finance Pankaj Chaudhary distributed the appointment orders.

"It is the vision of the Prime Minister to see a developed India by 2047, the 100th year of the country's Independence. The youth of this nation should fulfil their duties to their motherland and help India to achieve Viksit Bharat status by 2047," he said.

He also urged the new recruits to view their work not merely as a job but as a service to the nation.

Coimbatore was one of the 40 locations across the country where the Rozgar Mela was held.



NEW BEGININGS

SKCET IN MEDIA



SKCET IN MEDIA



SKCET IN MEDIA

M Mathrubhumi മാതൃഭൂമി

നിയമന ഉത്തരവുകൾ വിതരണം ചെയ്തു

കോയമ്പത്തൂർ ▶ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ വിവിധ തസ്തികകളിൽ പുതുതായി ജോലി നേടിയവർക്ക് നിയമന ഉത്തരവുകൾ വിതരണം ചെയ്തു.

കുനിയംമുത്തൂർ ശ്രീകൃഷ്ണ എൻജിനീയറിങ് കോളേജിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ കേന്ദ്ര ധനകാര്യ സഹമന്ത്രി പങ്കജ് ചൗധരിയാണ് ഉത്തരവുകൾ കൈമാറിയത്. രാജ്യത്തൊട്ടാകെ 40 കേന്ദ്രങ്ങളിലായി 51,000 പേർക്ക് ഒറ്റദിവസത്തിൽ നിയമന ഉത്തരവുകൾ നൽകിയതായി കേന്ദ്രമന്ത്രി പറഞ്ഞു. കോയമ്പത്തൂരിൽ 191 പേർക്കാണ് ഉത്തരവുകൾ നൽകിയത്. യുവജനങ്ങൾക്ക് ജോലി ഉറപ്പാക്കുകയാണ് കേന്ദ്ര

Distribution of Appointment Letters by Prime Minister Narendra Modi in Coimbatore

▶ കേന്ദ്ര സർക്കാരിൽ ജോലി ലഭിച്ചവർക്കുള്ള നിയമന ഉത്തരവുകൾ കേന്ദ്രമന്ത്രി പങ്കജ് ചൗധരി വിതരണം ചെയ്യുന്നു

സർക്കാരിന്റെ മുഖ്യമായ അജൻഡയെന്ന് കേന്ദ്രമന്ത്രി വ്യക്തമാക്കി. വാനതി ശ്രീനിവാസൻ എം.എൽ.എ., കോളേജ് ചെയർപേഴ്സൺ മലർവിഴി തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.

அமரன் திரைப்படப் பேரவை

தமிழ்நாடு Cinema

NEWS தமிழ் 95

செப்டீகன் 100

SKCET IN MEDIA

100வது சுதந்திர தினம் கொண்டாடப்படும்போது

இந்தியா வளர்ந்த நாடாக மாற வேண்டும் ரோஜ்கார் மேளாவில் ஒன்றிய இணை அமைச்சர் பேச்சு

கோவை, அக். 30- இந்தியாவில் 40 இடங்களில் ஒன்றிய அரசின் ரோஜ்கார் மேளா நிகழ்ச்சி நேற்று நடந்தது. காணொலி காட்சி வாயிலாக பிரதமர் நரேந்திர மோடி பங்கேற்று அரசு துறைகளில் 50 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்டோருக்கு பணி நியமன ஆணைகளை வழங்கி பேசினார். ரோஜ்கார் மேளா என்பது வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்கு அதிக முன்னுரிமை அளிக்கும் பிரதமரின் உறுதிமொழியை நிறைவேற்றுவதற்கான ஒரு முயற்சி என அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது.

வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தில் ஒரு உந்துதலாகவும் இளைஞர்களுக்கு அவர்களின் அதிகாரம் மற்றும் தேசிய வளர்ச்சியில் பங்கேற்பதற்கு மிகச் சிறப்பான வாய்ப்பாக இருப்பதாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நிலையில் கோவையில் குனியமுத்துர் பகுதியில் உள்ள ஸ்ரீ கிருஷ்ணா பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி வளாகத்தில் ரோஜ்கார் மேளா நேற்று நடைபெற்றது. இதில் ஒன்றிய நிதித்துறை இணை அமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி சிறப்பு அழைப்பாளராக கலந்து கொண்டு தபால் துறை, தெற்குரயில்வே மற்றும் உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் வரும் சிஜைஎஸ்எப் ஆகிய துறைகளில் உள்ள பணிகளுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள 191 பேருக்கு பணி ஆணை வழங்கினார்.

இதில் தமிழகத்தின் போஸ்ட் மாஸ்டர் ஜெனரல் சரவணன், ஸ்ரீ கிருஷ்ணா கல்வி குழுமத்தின் தலைவர் மற்றும் நிர்வாக அறங்காவலர் மலர் விழி, எம்எல்ஏ வானதி சீனிவாசன் உள்ளிட்டோர் பங்கேற்றனர். இதில் ஒன்றிய இணை அமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி பேசியதாவது, "பிரதமர் மோடியின் தலைமையின் கீழான இந்த அரசு நாட்டில் வேலை வாய்ப்புகளை அதிகம்



கோவை ஸ்ரீ கிருஷ்ணா கல்லூரியில் ஒன்றிய அரசின் வேலை வாய்ப்பு பணிநியமன ஆணைகளை ஒன்றிய இணை அமைச்சர் பங்கஜ் சவுத்ரி வழங்கினார். அருகில், பாஜக எம்எல்ஏ வானதி சீனிவாசன், ஸ்ரீ கிருஷ்ணா கல்லூரி அறங்காவலர் மலர்விழி உட்பட பலர் உள்ளனர்.

உருவாக்குவதில் அதிக கவனம் செலுத்தி வருகிறது. ஒரு குடும்பத்தில் உள்ள இளைஞருக்கு வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கும் போது அது அந்த குடும்பத்தையே மேம்பட வைக்கிறது. வேலைவாய்ப்புகளை அதிகம் வழங்குவதற்காக அரசு அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் எடுத்து வருகிறது. இளைஞர்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான திட்டங்கள், தொழில் முனைவோர்களை ஊக்குவிப்பதற்கான அவர்களுக்கு தேவையான கடன் உதவிகளை வழங்குவதற்காக முத்ரா யோஜனா போன்ற திட்டங்கள், நாட்டில் ஸ்டார்ட்-அப் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்கான பிரத்யேக திட்டங்கள் போன்றவற்றை

பிரதமர் மோடியின் தலைமையிலான அரசு சிறப்பாக செய்து வருகிறது. இந்தியாவின் 100வது சுதந்திர தினம் கொண்டாடப்படும்போது இந்த நாடு ஒரு வளர்ந்த நாடாக மாற வேண்டும் என்பது பிரதமர் மோடியின் கனவு. இந்தியா அதிக இளைஞர்களை கொண்ட நாடாக இருப்பதால் இளைஞர்கள் அவர்களுடைய கடமைகளை நிறைவேற்ற வேண்டும். அவ்வாறு அவர்கள் செய்தாலே இந்தியா 2047-ல் வளர்ந்த பாரதமாக உயரும். புதிதாக ஒன்றிய அரசு பணிகளை பெற்றுள்ளவர்கள் இந்தப் பணியை ஒரு வேலையாக பார்க்காமல் நாட்டிற்கு செய்யக்கூடிய சேவையாக பாருங்கள். இவ்வாறு பேசினார்.

TMB		TAMILNAD MERCANTILE BANK LTD			
TAMILNAD MERCANTILE BANK LTD		CIN: L65110TN1921PLC001908			
Regd. Office : 57, V E Road, Thoothukudi - 628002. Email: shareholders@tmbank.in		NOTICE			
Notice is hereby given that the undermentioned share certificates issued Tamilnad Mercantile Bank Ltd, Head Office, Thoothukudi have been reported as lost/misplaced and in the event of non-receipt of any objection within 15 days from the date of publication of this Notice, the Bank will proceed to issue duplicate share certificates thereof. No claim will be entertained by the Bank with respect to original share certificate/s subsequent to the issue of duplicate share certificate/s thereof.					
Sl. No.	Name of Shareholder/s	Regd. Folio No/s	Share Certificate No/s	Distinctive Number/s	No. of Shares
1	RAJESH J CHANDRAN	00033655	40830 40831 40832 40833 40834 40835 66035	41083, 139273, 262083, 262084, 80117-80118, 145308-145309, 219164-219165, 271527-271528, 35267-35268, 142791-142793, 80388, 126358-126359, 196477-196481, 262148, 265683-265694, 262136, 272014, 59152955-59172954	20040
Place : Thoothukudi Date : 29.10.2024		For Tamilnad Mercantile Bank Limited Sd/- Swapnil Yelgaonkar Company Secretary			

SKCET IN MEDIA



SKCET IN MEDIA



SKCET IN MEDIA



Dinamalar
30.10.2024



